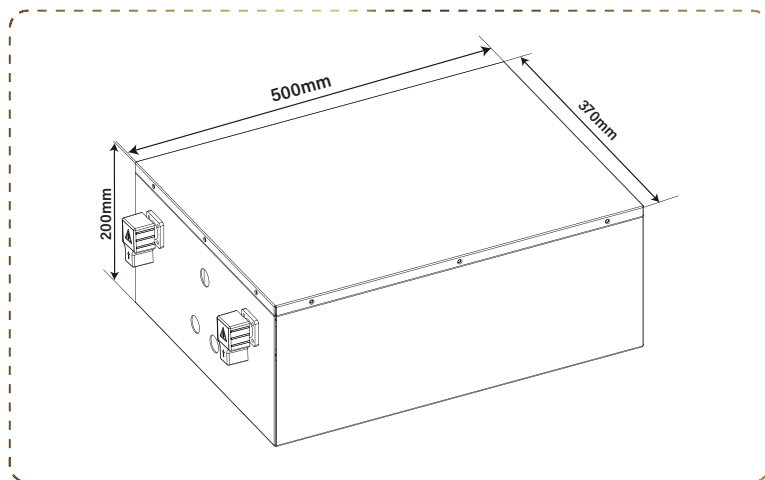


## PB-48-150-H



### • BATTERIE AU LITHIUM

#### Avantages favorables

- Garantie de 6 ans
- Remplacement direct des batteries au plomb
- Plus légère et facile à manipuler
- Stabilité fiable du phosphate de fer au lithium
- Durée de vie maximale de plus de 6000 cycles
- Construction modulaire durable
- Ouverture à vis, structure interne conçue avec précision

### • FILM CHAUFFANT ELECTRIQUE

- Certains modèles de batteries au lithium Perfektium sont équipés de films chauffants. Grâce à ces films, vous pouvez utiliser la batterie aux températures allant jusqu'à -35 °C.
- Le film chauffant est fabriqué en matériau IP, assurant un chauffage uniforme.
- Les films chauffants ne consomment pas d'énergie de la batterie elle-même.

### • BMS

#### Système de gestion de batterie

Le BMS surveille et contrôle les cellules individuelles d'une batterie, les protégeant contre les dommages tels que la surcharge et la surtension.

### • BLUETOOTH 4.0 INTÉGRÉ

#### Supervision de l'état de plusieurs batteries

L'application Perfektium Pro peut maintenant surveiller jusqu'à 8 batteries en même temps. Le SOC, la tension, le courant, la température, et le temps disponible du groupe de batteries peuvent être détectés.





## Spécification

| Articles                                                     | Les caractéristiques                          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Modèle                                                       | 51.2V 150Ah/7680Wh                            |
| Remplace la batterie Gel-AGM                                 | 51.2V 300Ah                                   |
| Type de cellule                                              | Cellule Prismatique                           |
| Dimensions avec les bornes (L x W x H)                       | 500*370*200mm                                 |
| Poids (Pas d'Accessoires)                                    | 57.3Kg                                        |
| Durée de vie du cycle                                        | >6000@80%D.o.D                                |
| Résistance interne                                           | ≤14 mΩ                                        |
| Tension de charge recommandé                                 | 58.4V                                         |
| Tension de charge flottante (pour une utilisation en veille) | 55.2±0.8V                                     |
| Courant de charge recommandé                                 | 45A                                           |
| Courant de charge maximum                                    | 75A                                           |
| Courant de décharge continu                                  | 200A                                          |
| Courant de coupure de décharge de crête                      | 600A (200~500ms)                              |
| Plage de tension de fonctionnement                           | 40 - 58.4V                                    |
| Plage de tension de fin de décharge                          | 40 - 44.8V                                    |
| Vis de connexion                                             | M8                                            |
| Code de protection internationale                            | IP62                                          |
| Température de charge                                        | 0~50°C                                        |
| Température de décharge                                      | -20~75°C                                      |
| Température de stockage                                      | -5~35°C                                       |
| Température de fonctionnement du réchauffeur                 | -35~5°C                                       |
| Condition de stockage                                        | Charger la batterie tous les 3 mois           |
| Disponibilité en série et en parallèle                       | Seulement 4 en parallèle au maximum           |
| Certifications                                               | CE/UL/UN38.3/MSDS/ROHS/UN 3480/CLASS9/ECE R10 |